

	INTINU14A6	INTINU15X6	INTINU15A6	INTINU16X6	INTIP16A6	INTIP17X6
SYKSY 29.8. – 28.10. 2016	<b>MOBIILISOVELLUSKEHITYS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiilialustat</li> <li>- Mobiiliohjelmointi</li> <li>- Mobiiliprojekti</li> </ul>	<b>ÄLYKKÄÄT JÄRJESTELMÄT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mittaustekniikan perusteet</li> <li>- Differentiaali ja differenssilaskenta</li> <li>- Digitaalelektroniikka ja sulautetut järjestelmät</li> <li>- Elektroniikka</li> <li>- Harjoitustyö</li> </ul>	<b>WEB-SOVELLUSKEHITYS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tietokantojen suunnittelu ja ohjelmointi</li> <li>- Asiakaspuolen web-ohjelmointi</li> <li>- Palvelinpuolen web-ohjelmointi</li> <li>- Geometria, matriisilaskenta ja vektorit</li> </ul>	<b>OHJELMOINTI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ohjelmoinnin perusteet</li> <li>- Olio-ohjelmointi</li> <li>- Mekaniikka</li> <li>- Englanti</li> </ul>	<b>MINUSTAKO TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN INSINÖÖRI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opiskelijana HAMK:ssa</li> <li>- Matematiikan perustyökälu</li> <li>- Viestintä</li> <li>- Kehitysprojekti</li> <li>- Ohjelmoinnin perusteet</li> </ul>	
SYKSY 31.10. – 23.12. 2016	<b>MOBIILIVERKOT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkkojen yhteenliittäminen</li> <li>- Langattomat viestijärjestelmät</li> <li>- Modulaatio- ja informaatiotekniikka</li> <li>- Palvelurajapinnat</li> </ul>	<b>TIETOVERKOT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reititin- ja kytkinverkot</li> <li>- Skaalautuvat verkot</li> <li>- Hallintasovellukset</li> <li>- Analysointi ja monitorointi</li> </ul>	<b>GRAFIKKAOHJELMOINTI JA KÄYTTÖLIITYMÄT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grafiikkaohjelmointi</li> <li>- Käyttöliittymäohjelmointi</li> <li>- Käyttöliittymien suunnittelu ja käytettävyyden arviointi</li> <li>- Aaltoliike ja optiikka</li> <li>- Ruotsi</li> </ul>	<b>TIETOJÄRJESTELMIEN PERUSTEET</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sähkö- ja magnetismi</li> <li>- Tietoverkkojen perusteet</li> <li>- Linux-/Unix-hallinnointi</li> <li>- Harjoitustyö</li> </ul>	<b>WEB-TEKNIIKAT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuvauskielten perusteet</li> <li>- Web-julkaiseminen</li> <li>- Kuvallinen ilmaisu ja kuvankäsittely</li> <li>- Englanti</li> </ul>	
KEVÄT 9.1. – 10.3. 2017	<b>3D-TEKNIikka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D-visualisointi ja mallinnus</li> <li>- 3D-animaatio</li> <li>- 3D-laboraatiot</li> </ul>	<b>MOBIILISOVELLUSKEHITYS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiilialustat</li> <li>- Mobiiliohjelmointi</li> <li>- Mobiiliprojekti</li> </ul>	<b>ÄLYKKÄÄT JÄRJESTELMÄT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mittaustekniikan perusteet</li> <li>- Differentiaali ja differenssilaskenta</li> <li>- Digitaalelektroniikka ja sulautetut järjestelmät</li> <li>- Elektroniikka</li> <li>- Harjoitustyö</li> </ul>	<b>WEB-SOVELLUSKEHITYS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tietokantojen suunnittelu ja ohjelmointi</li> <li>- Asiakaspuolen web-ohjelmointi</li> <li>- Palvelinpuolen web-ohjelmointi</li> <li>- Geometria, matriisilaskenta ja vektorit</li> </ul>	<b>OHJELMOINTI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ohjelmointi</li> <li>- Olio-ohjelmointi</li> <li>- 3D-tekniikat</li> <li>- Mekaniikka</li> </ul>	<b>MINUSTAKO TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN INSINÖÖRI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opiskelijana HAMK:ssa</li> <li>- Matematiikan perustyökälu</li> <li>- Viestintä</li> <li>- Kehitysprojekti</li> <li>- Ohjelmoinnin perusteet</li> </ul>
KEVÄT 13.3. – 5.5. 2017	<b>DIGITAALINEN ÄÄNI- JA VIDEOTUOTANTO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Videotekniikka ja jälkikäsittely</li> <li>- Digitaalinen ääni</li> <li>- Diskreetti matematiikka ja signaalinkäsittely</li> <li>- Mediatuotanto</li> </ul>	<b>MOBIILIVERKOT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkkojen yhteenliittäminen</li> <li>- Langattomat viestijärjestelmät</li> <li>- Modulaatio- ja informaatiotekniikka</li> <li>- Palvelurajapinnat</li> </ul>	<b>TIETOVERKOT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reititin- ja kytkinverkot</li> <li>- Skaalautuvat verkot</li> <li>- Hallintasovellukset</li> <li>- Analysointi ja monitorointi</li> </ul>	<b>GRAFIKKAOHJELMOINTI JA KÄYTTÖLIITYMÄT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grafiikkaohjelmointi</li> <li>- Käyttöliittymäohjelmointi</li> <li>- Käyttöliittymien suunnittelu ja käytettävyyden arviointi</li> <li>- Aaltoliike ja optiikka</li> <li>- Ruotsi</li> </ul>	<b>TIETOJÄRJESTELMIEN PERUSTEET</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sähkö- ja magnetismi</li> <li>- Tietoverkkojen perusteet</li> <li>- Linux-/Unix-hallinnointi</li> <li>- Harjoitustyö</li> </ul>	<b>WEB-TEKNIIKAT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuvauskielten perusteet</li> <li>- Web-julkaiseminen</li> <li>- Kuvallinen ilmaisu ja kuvankäsittely</li> <li>- Englanti</li> </ul>